



VEGA

Решения для документирования,
телеконсультаций, автоматизации
и поддержки рабочих процессов
в клиниках



170+

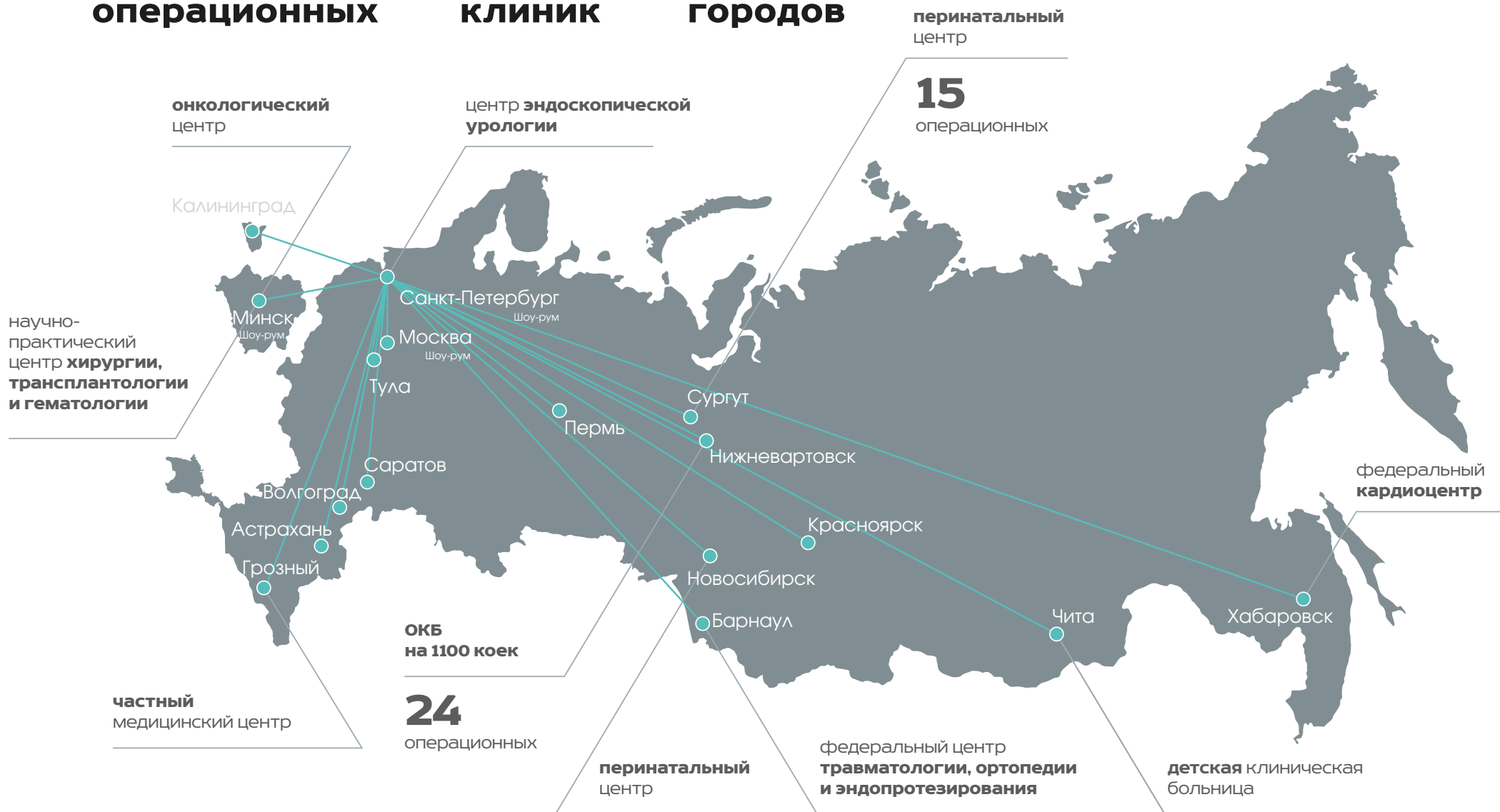
операционных

40

клиник

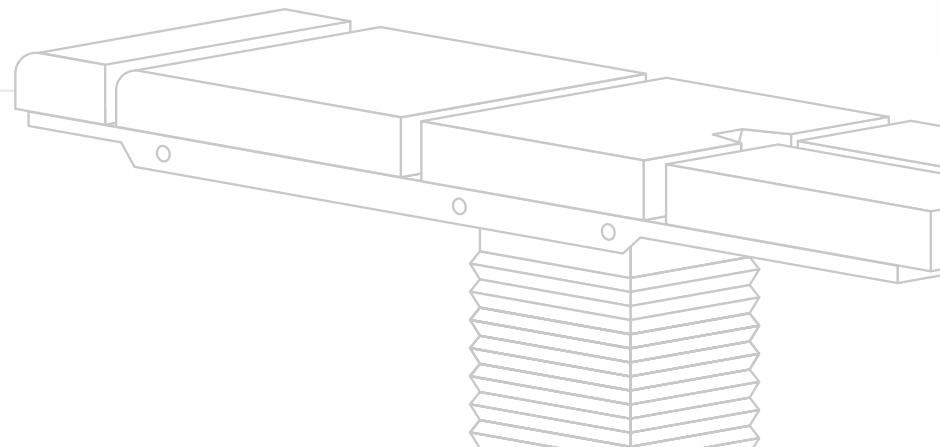
20

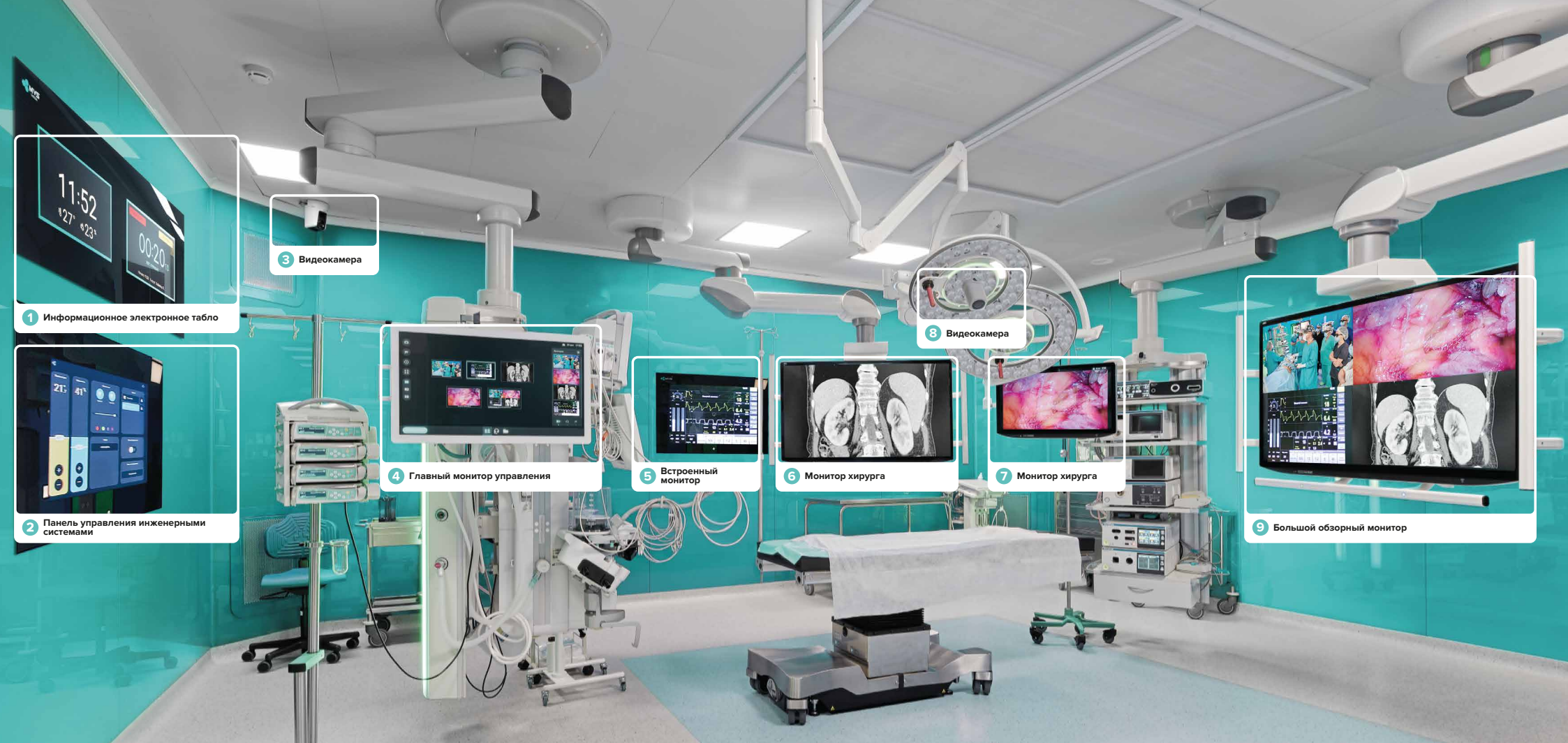
городов



Умная операционная

- Эргономичное решение для комфортной работы хирургов и операционных бригад
- Повышение эффективности операционных
- Безопасность для врачей и пациентов

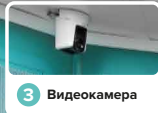




1 Информационное электронное табло



2 Панель управления инженерными системами



3 Видеокамера



4 Главный монитор управления



5 Встроенный монитор



6 Монитор хирурга



7 Монитор хирурга



8 Видеокамера



9 Большой обзорный монитор

ДО ОПЕРАЦИИ

Мониторинг плана операций на умном онлайн-табло и оповещение медперсонала о готовности пациента и операционной.

Трансляция видео на мониторы в коридоре и на любой ПК в больнице.

2 4 **Настройка рабочего пространства** операционной (освещения, температуры, влажности) с возможностью создания предустановок для экономии времени.

4-7 9 **Предоставление доступа** в операционной к необходимой информации из МИС, ЛИС, PACS и др. для комплексной подготовки с выводом данных на мониторы.

4 **Запуск документирования** операции одной кнопкой со всех интегрированных источников информации.

4 **Возможность быстрого старта** экстренной или выбора запланированной операции.

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

4-7 9 **Распределение видеоисточников** (эндоскоп, микроскоп, УЗИ, С-дуга) по мониторам.

4 **Возможность перемотки и просмотра** предыдущих кадров, не прерывая текущую запись.

4 **Телеконсультации с коллегами** по двусторонней видеоконференцсвязи.

9 **Возможность для ординаторов наблюдать** за операцией на мониторе в стороне от операционного стола.

4 **Видеоконференции** с трансляцией всех доступных источников в конференц-зал больницы или на внешнюю площадку.

4 **Создание снимков и коротких видеоклипов** для быстрого экспорта **ключевых моментов операции.**

4 **Таймеры и секундомеры** с фиксацией запуска и остановки в видеозаписи.

4 **Создание маркеров для быстрого возврата к отмеченным событиям в видеозаписи.**

2 4 **Управление интегрированным оборудованием** с любого сенсорного экрана и оповещение об авариях.

Синхронная запись всех видеоисточников с последующим архивированием.

ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

4 **Завершение документирования с автоматической загрузкой** в централизованный видеоархив клиники.

Отправка данных об операции в МИС.

1-9 **Легкая санобработка** компонентов интегрированной операционной благодаря конструктивным решениям.

Доступ к архиву операций для разбора сложных случаев, обучения и работы над ошибками.

Редактирование видео и экспорт выбранных отрезков.

Формирование **отчетов** об операции.

Возможность использования видеоархива для **защиты медперсонала и пациента** в спорных случаях.

Администрирование и оптимизация рабочих процессов на основе собранных данных.



Мобильный терминал

- Запись и трансляция синхронно до 4 источников
- Телеконсультации с двусторонней видеосвязью
- Синхронизация записей с центральным архивом клиники

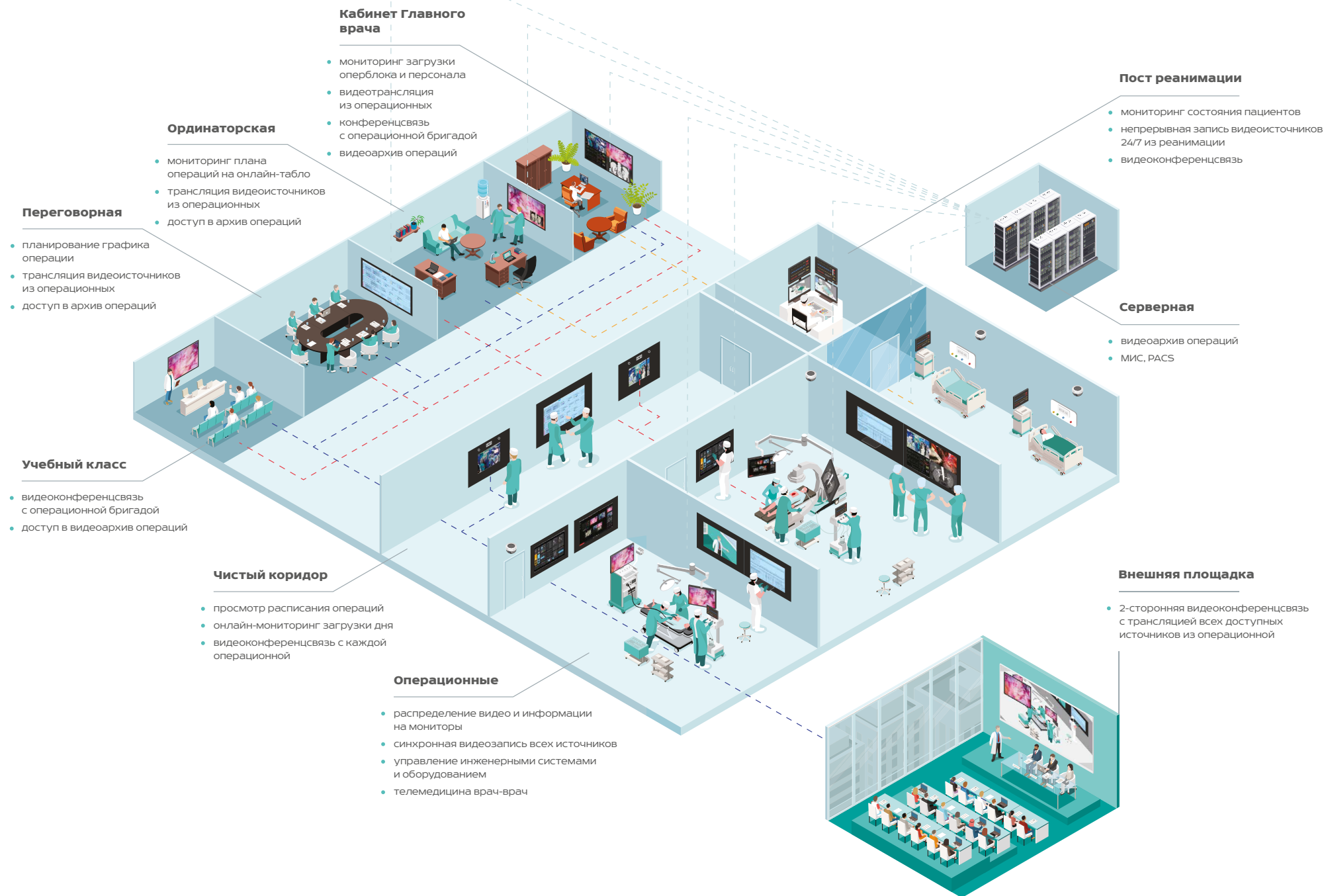


Центральный архив клиники

Данные с терминалов загружаются и хранятся в централизованном архиве клиники



ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО





Всё функционально, всё логично, всё продуманно. Функционал, который используется на 100%. Эргономика потрясающая тоже. Считаю, что это нужно продвигать как стандарт для всей страны. Я в полном восторге!



Эдуард Абдулхаевич Галлямов
Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор, г. Москва

Мы очень долго выбирали решение для интеграции операционных в нашей клинике и в итоге остановились на продукции отечественного производителя – компании MVS - и ни разу об этом не пожалели!

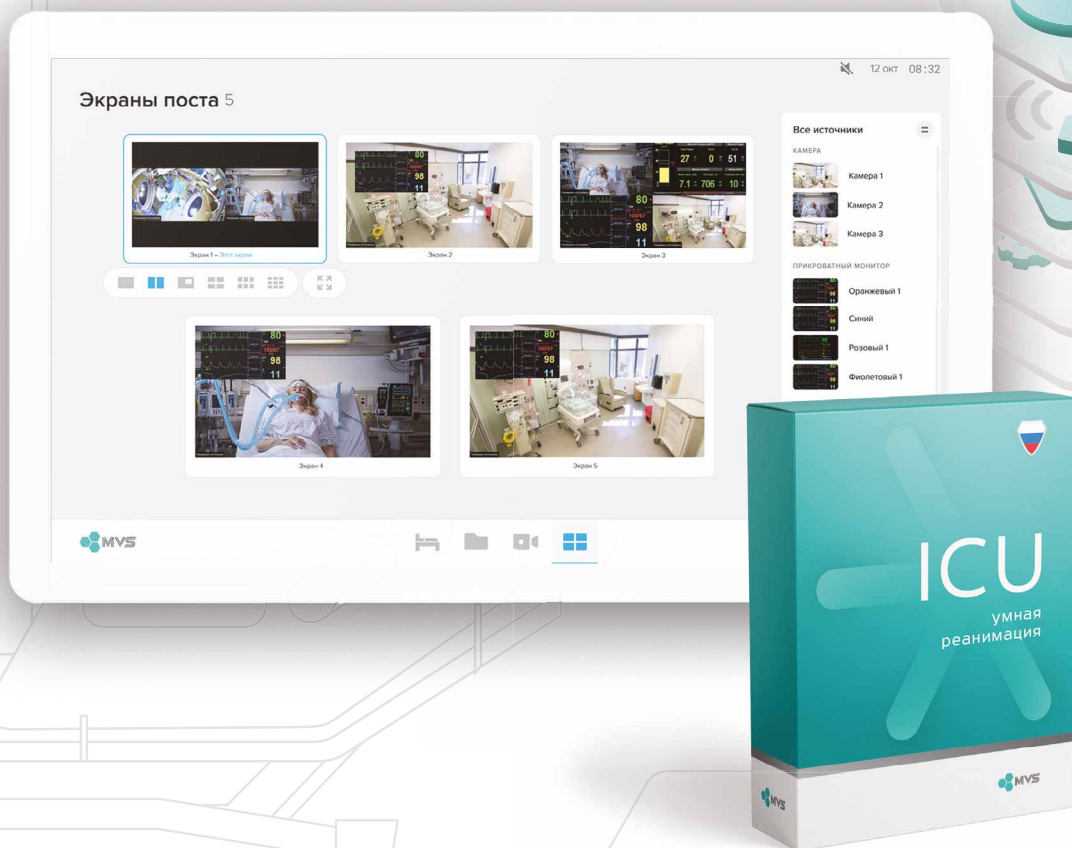


Сергей Валерьевич Попов
Главный врач КБ Св. Луки, г. Санкт-Петербург

Это объект европейского уровня, учтены все наши пожелания. Я восхищен высоким качеством проведенных работ. Здесь будет удобно работать всем: медперсоналу, хирургам, вспомогательным службам, инженерам, медтехникам.



Николай Семёнович Греховодов
Начальник службы эксплуатации ФЦССХ, г. Хабаровск



Умная реанимация

- Непрерывная запись с видеокамер и медприборов
- Интерактивный пост наблюдения
- Быстрый доступ к истории пациента
- Телеконсультации с двусторонней видеосвязью
- Интеграция с информационными системами клиники



Терминал для карет скорой помощи

В разработке

- Регистрация данных с видеокамер, медприборов и ГЛОНАСС
- Телеконсультации с двусторонней видеосвязью
- Синхронизация записей с центральным архивом клиники



5G



Портативный медиацентр

В разработке

- Регистрация данных с видеокамер, медприборов и ГЛОНАСС
- Телеконсультации с двусторонней видеосвязью
- Синхронизация записей с центральным архивом клиники



Карта решений MVS

УМНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ



УМНЫЕ РЕАНИМАЦИИ (ICU)



ПОРТАТИВНЫЕ МЕДИАЦЕНТРЫ

В разработке



ГОСПИТАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ



МОБИЛЬНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ



ТЕРМИНАЛЫ ДЛЯ КАРЕТ СКОРОЙ ПОМОЩИ

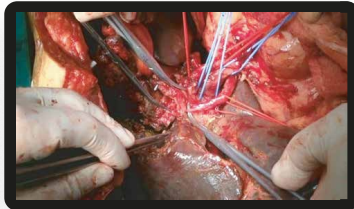
В разработке



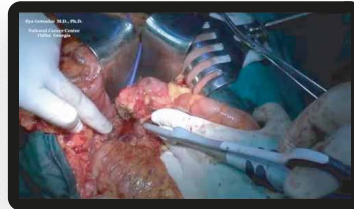
5G

Непрерывная запись источников

Налобная камера



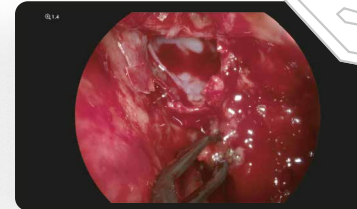
Камера в операционной лампе



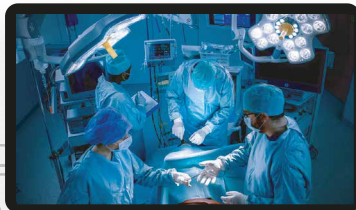
Операционный микроскоп



Эндоскоп



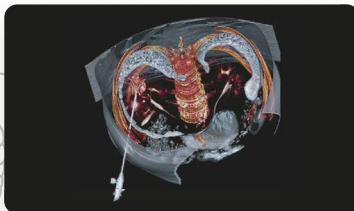
Обзорная камера



Монитор пациента



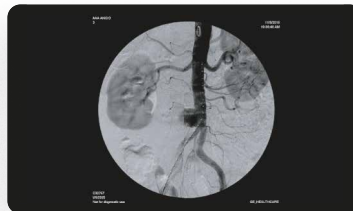
КТ



Ангиограф



С-дуга



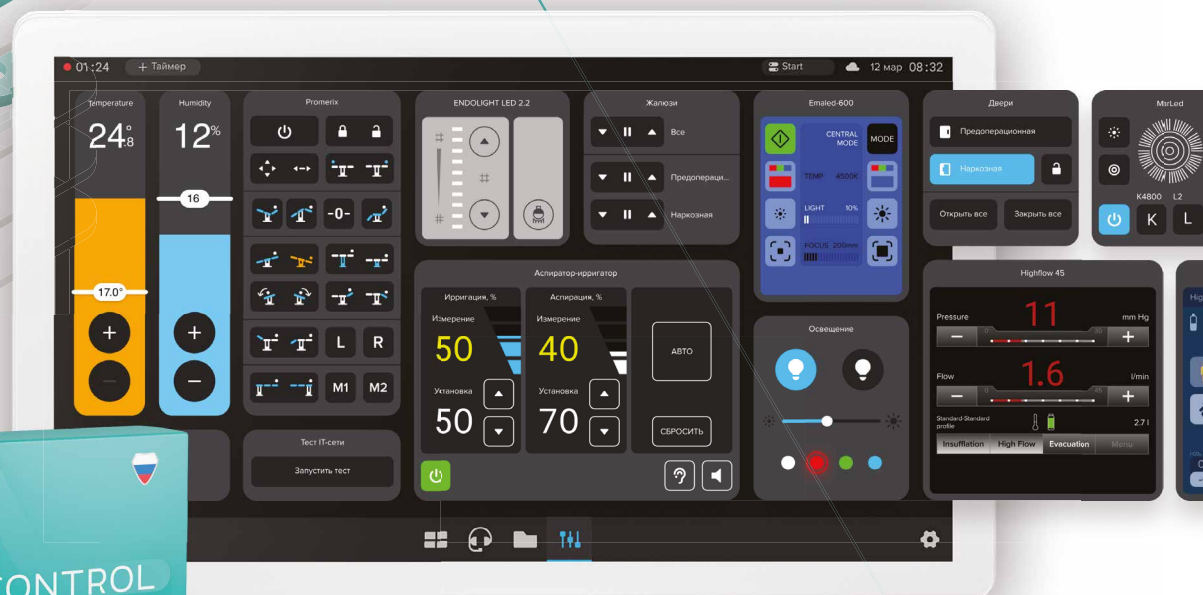
УЗИ

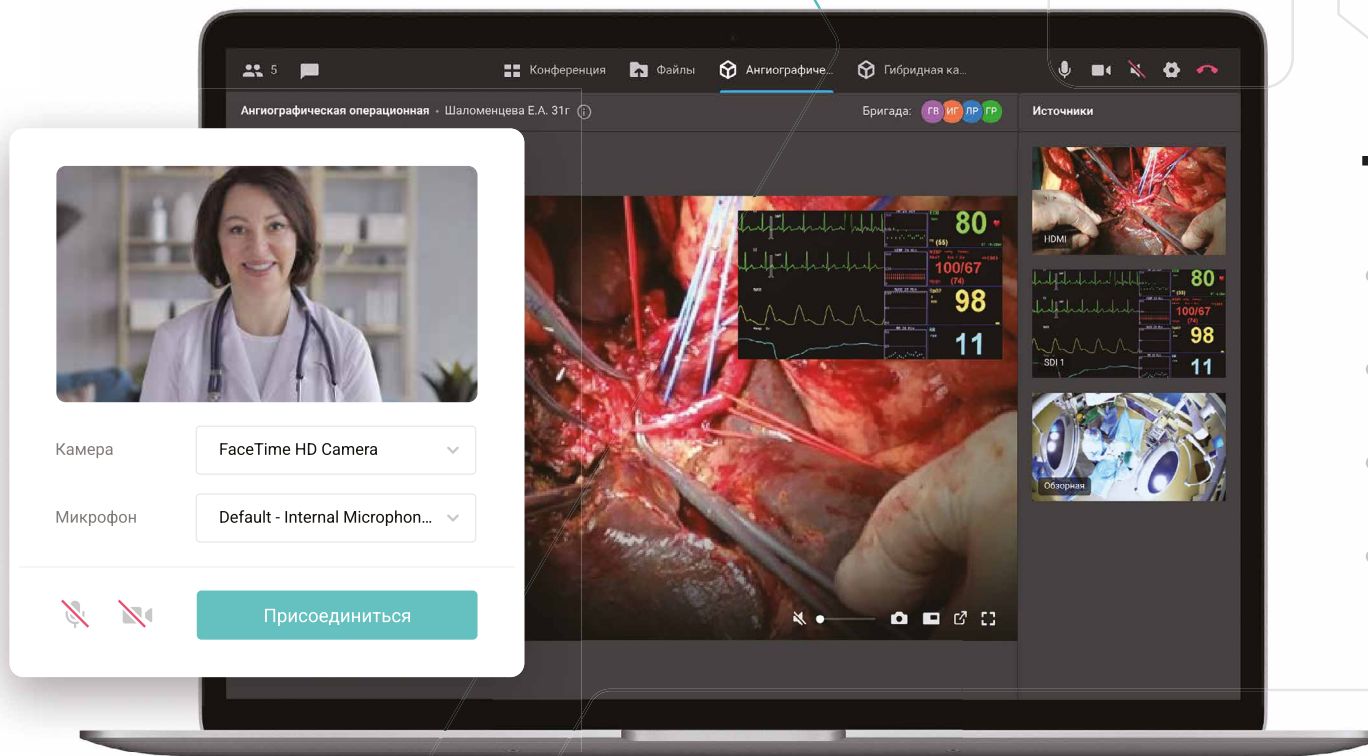


Регистрация всех данных,
доступных в ходе операции

Управление оборудованием

- Интуитивная настройка рабочего пространства операционной
- Управление инженерным и медицинским оборудованием
- Индивидуальные предустановки
- Регистрация и журналирование сигналов тревоги





Телемедицина

- Двусторонняя видеосвязь с операционной из любой точки мира
- Участникам конференции доступны трансляции всех активных источников
- Приглашение участников по защищенным внешним ссылкам
- Запись сеансов вместе с операцией



История пациентов

Быстрый доступ к архивным данным
с терминалов и из браузера

История 9 – 12 декабря 2020 Койка 1

12 окт 08:32

Дата поступления	Дата выписки	Длит...	Пациент	Комментарий	Койка
16 ноя 2020 19:10	21 ноя 2020 11:23	57 мин	Безбородов Максим	Некрэктомия	1
14 ноя 2020 12:33	21 ноя 2020 11:23	8 ч 12 мин	Голопосов Павел	H40.1	
16 ноя 2020 19:10	21 ноя 2020 11:23	57 мин	Шурша Фёдор	Некр...	
14 ноя 2020 12:33	21 ноя 2020 11:23	8 ч 12 мин	Ануфриева Светлана	Некр...	
16 ноя 2020 19:10	21 ноя 2020 11:23	57 мин	Безбородов Максим	Некр...	
14 ноя 2020 12:33	21 ноя 2020 11:23	8 ч 12 мин	Константинопольский Константин Констан...	H40.1 глаук...	
16 ноя 2020 19:10	21 ноя 2020 11:23	57 мин	Апалков Константин	Некр...	
14 ноя 2020 12:33	21 ноя 2020 11:23	8 ч 12 мин	Голопосов Павел	Некр...	
14 ноя 2020 12:33	21 ноя 2020 11:23	57 мин	Шурша Фёдор	Некр...	

Выберите дату или диапазон
Декабрь 2020

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

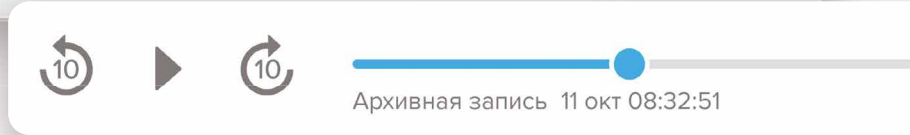
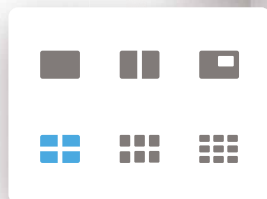
Сбросить Выбрать



Интуитивный плеер

Синхронное воспроизведение источников в удобной конфигурации

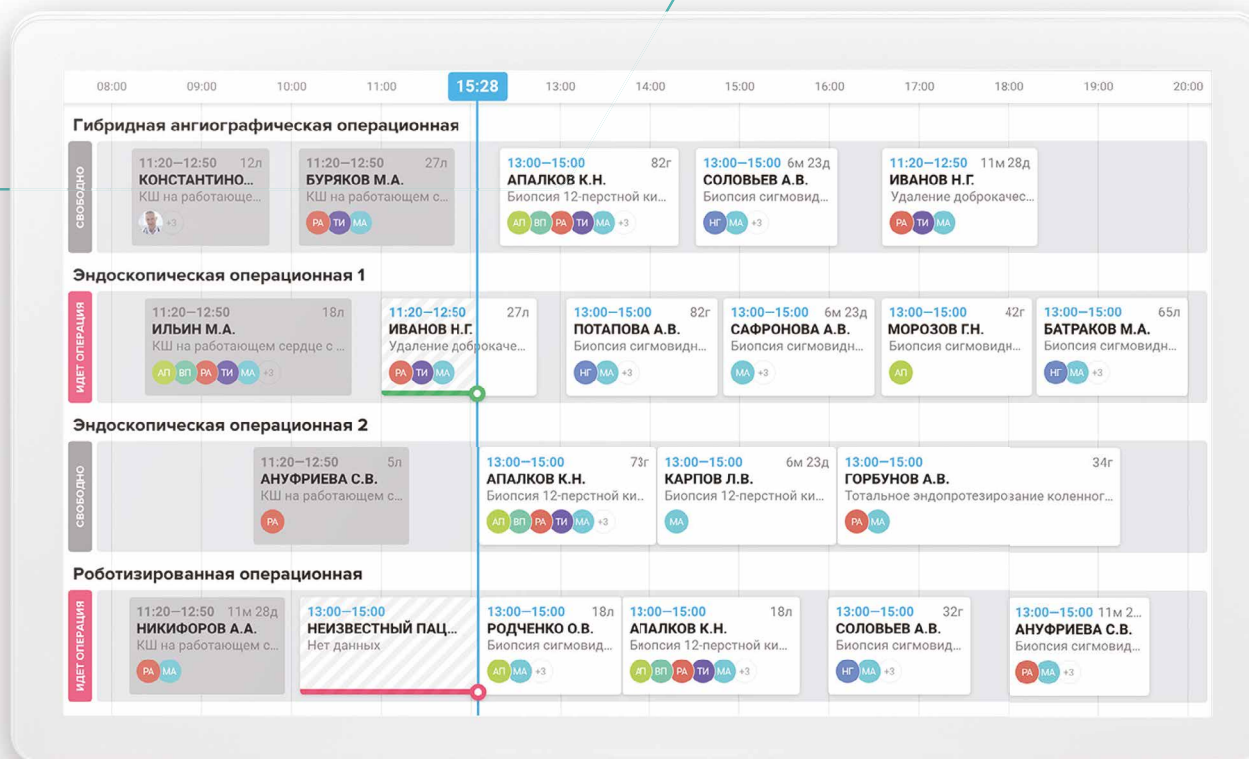
8.0x
4.0x
2.0x
1.5x
1.0x





Мониторинг операционного дня

Отображение хода операций
на текущий день, прогнозирование
сдвигов плановых операций





Интеграция с информационными системами

Обмен данными с МИС, PACS и другими
информационными системами
по протоколам HL7, DICOM, FHIR

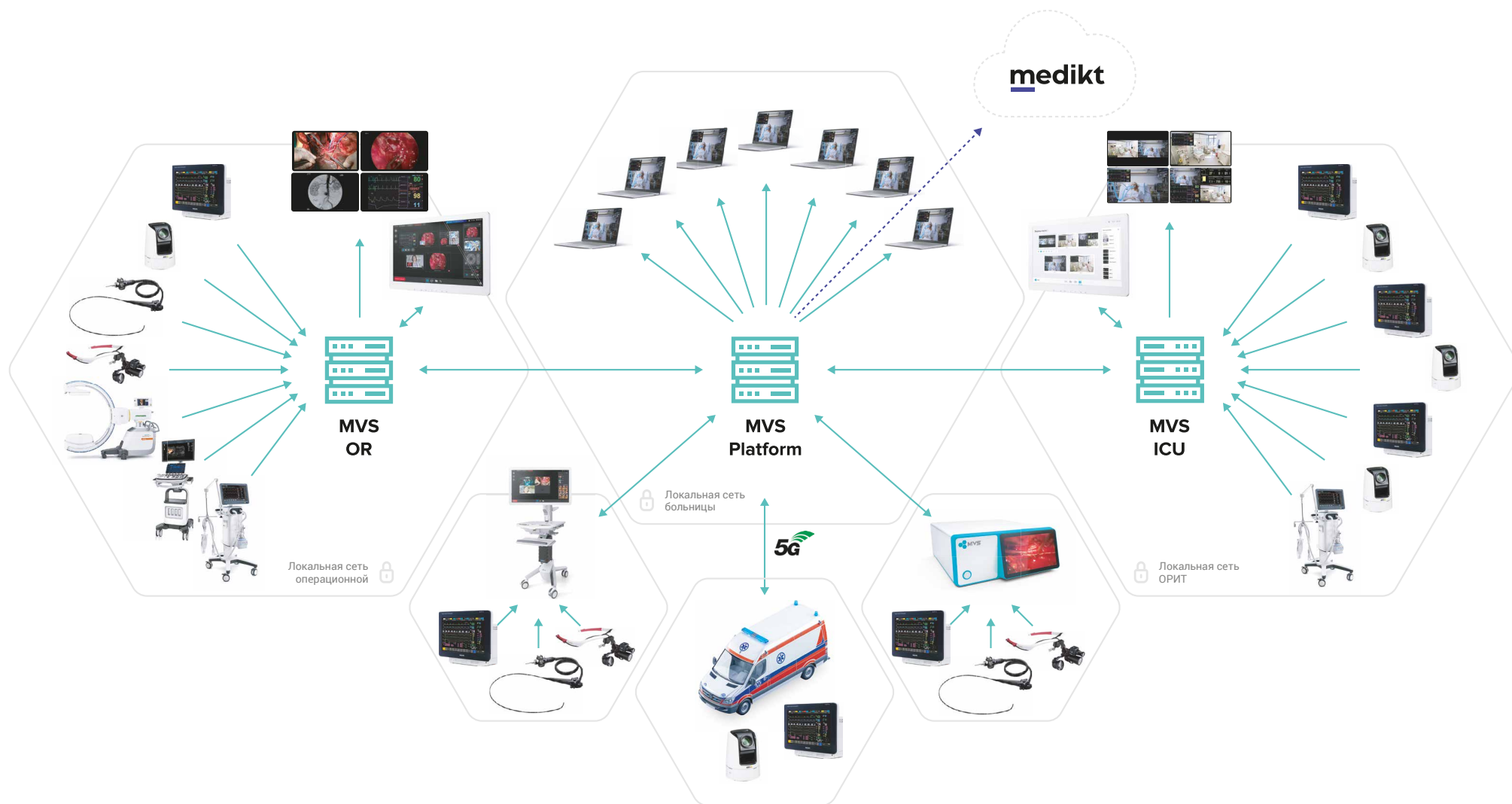




Видеоаналитика

Разработка системы распознавания событий
и действий персонала и пациентов

Взаимодействие систем



3
ОБЛАКО

medikt



Публикация
Обучение
Сообщество
Коммерческие гранты

2
ГОСПИТАЛЬНЫЕ
ПЛАТФОРМЫ



Аналитика
Центральный архив
Администрирование
Big data

1
ТЕРМИНАЛЬНАЯ
СЕТЬ



Агрегация
Управление
СППВР
Телемедицина

Шоу-румы

МОСКВА
Вернадского пр., 96

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Левашовский пр., 12

МИНСК
Красная ул., 13



ФОНДЫ И ГРАНТЫ



Национальная
технологическая инициатива
Проекты чемпионов